纽 曼 影 音 数 码 伴 侣 D20C
MP4 播放器

用
户
手
册

您 好:

感谢您选用本公司生产的影音数码伴侣产品！

为了您能尽快轻松自如地操作您的影音数码伴侣,我们随机配备了内容详尽的用户手册，本手册为您系统地介绍了使用方法、使用技巧以及注意事项。请在使用前仔细阅读本手册，以便您快速正确地掌握使用方法。

在编写本手册时我们非常认真和严谨，希望能给您提供完备可靠的信息，然而难免有错误和疏漏之处，请您给予谅解并由衷地欢迎您批评和指正。如果您在使用该产品的过程中发现什么问题，请及时拨打我们的服务热线，感谢您的支持和合作！

本公司对于因软件、硬件的误操作、产品维修或其它意外情况所引起的个人数据资料的丢失和损坏不负任何责任，也不对由此而造成的其它间接损失负责，请随时备份您的数据资料到您的台式（笔记本）计算机上。同时我们无法控制用户对本手册可能造成的误解，因此，本公司将不对在使用本手册过程中可能出现的意外损失负责，并不对因使用该产品而引起的第三方索赔负责。

本手册中的信息如有变更，恕不另行通知。

●产品及产品颜色款式请以购买的实物为准。

●本公司保留对本手册、保修卡及其相关资料的最终解释权。

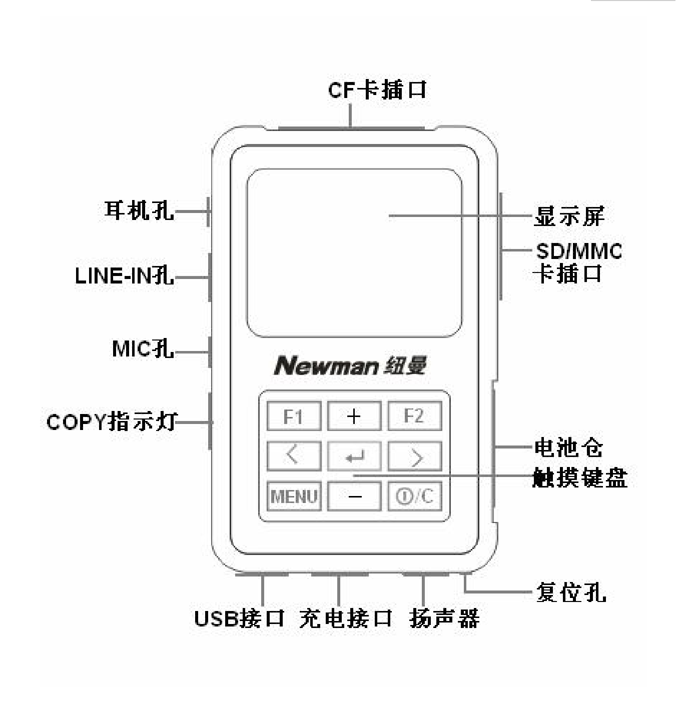
注意事项

★ 如果长时间不使用本影音数码伴侣，请务必在一个月内至少充放电一次，以防止锂电因过量消耗而引起的损坏。
★ 不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用本机。
★ 使用时不要让影音数码伴侣摔落、或与硬物摩擦撞击，否则可能会导致其表面磨花、电池脱落或其它硬件损坏。
★ 不要企图分解或改变本产品的任何部分，这部分并不包含在手册的说明中。
★ 请勿让本产品靠近火源或高热的地方。
★ 请勿让本产品接近电磁波干扰源，暴露在电磁波下有可能造成产品故障或资料出错。
★ 本产品在格式化或上传下载过程中不要突然断开连接，否则可能导致程序出错。
★ 对于存放在本产品中的个人数据资料建议您及时备份到您的计算机中。
★ 本机被作为移动硬盘使用时，用户请按正确文件管理操作方法存储导出文件，任何错误操作都可能会导致文件丢失。对于存放在播放器中的重要数据资料建议您另行备份到您的计算机中，资料文件丢失或损坏不在质保范围之内。
★ 操作过程中若出现死机，请按机器上的复位孔使系统恢复，再重新开机。
★ 所有存储卡均支持热插拔，但在文件复制过程中请勿插拔存储卡，以免损坏存储卡或造成数据丢失。存储卡的读写速度由存储卡的厂牌及容量的不同而有所区别。

主要功能

1. 2.4英寸1600万色TFT真彩液晶显示；
2. 支持市面上主流存储卡的数码伴侣功能；
3. 支持最流行的动画 SWF 格式的闪客动漫（Flash动画）；
4. 支持MP3、WMA等音乐格式的播放，歌词同步显示,内置扬声器可供外放；
5. 支持XVID编码的AVI格式视频播放；
6. 支持jpg、gif、bmp(24位)图片浏览；
7. 高清晰数码录音，支持语音录音/Line-in线录（MP3编码）；
8. 电子文本文档阅读；
9. 文件管理：支持文件的拷贝、粘贴、删除、重命名功能以及收藏夹和新建目录；
10. 内置英汉、汉英等词典，词汇量大，外语学习更方便；
11. 提供多种等级英语，可自由设定单词难度，帮助您实时记忆单词；
12. 容量不等硬盘存储空间，USB2.0 的高速数据传输速率，读写迅捷；
13. 可以通过固件升级，实现本机功能的扩展；
14. 可更换锂电池，支持长时间拷贝、播放；
15. 游戏功能；

外观图



1. **F1** 放音快捷键
2. **+** 音量加键
3. **F2** 系统属性快捷键
4. **<** 后退/快退键
5. **↵** 确定/播放/暂停键
6. **>** 前进/快进键
7. **MENU** 菜单/锁定键
8. **-** 音量减键
9. **⊙/C** 电源/取消键

基本操作

一、充电操作及电池管理

1. 将充电器插入电源插座，再把本机的充电接口"DC IN5V"与充电器连接。此时播放器进入充电状态。建议在开机状态进行充电。充电时，显示屏上的电池电量为增减状态。当充电完成后，电池电量为静止，此时拔下充电器即可。
2. 本机在开机状态下也可以直接使用 USB 与计算机相连接进行充电。如果长时间不使用本播放器，为避免因电池过量消耗引起的损坏，请在一个月内对本机至少完成一次充放电，以防止锂电耗尽。
3. 新机前两次充电时长大于 **5** 小时，但不要超过 **8** 小时。以后充电时间保持在 **4** 小时左右即可。

【注】因锂电池过度消耗导致的锂电池损坏不属于播放器质保范围；若使用非本机专用的充电器对本机充电而导致本机出现问题同样不属于质保范围。

二、开/关机操作

1. 按电源键保持三秒，进入开机画面。
2. 在开机状态下，长按电源键，出现"等待系统关闭"消息框和进度条,请耐心等待关机。

注：如果长按电源键，播放器没有开启，请检查电池是否有电。



三、锁定按键

在开机状态下，长按 **MENU** 键，直到显示“按键被锁定!”，并在屏幕的右上方出现锁的标志；解锁则再次长按 **MENU** 键，直到锁标志消失。

注:本机为触摸屏,很容易在不经意时按下按钮而影响正常播放,建议您用 MENU 键锁上键盘。

四、复位功能

当播放器由于误操作出现死机或者不开机时，用笔头或其它工具在复位孔内轻按一下，再次开机即可恢复。

五、文件操作

在本机播放的文件要分别放在指定目录下，才能被本机正常识别。视频文件放在“**MP4**”文件夹中、**FLASH** 动漫放在“**FLASH**”文件夹中、音乐文件放在“**MUSIC**”文件夹中、图片放在“**Photos**”文件夹中、**TXT** 文本文件放在“**TXT**”文件夹中、录音文件放在“**Recordings**”文件夹中、系统文件放在“**SYS**”文件夹中。在 **SD/MMC** 卡等存储卡上也一样如此。

注:按键功能的实现可能会随着软件的更新而改变。

操作详解

一、视频操作

在主菜单下,通过“<”键或“>”键选择“视频”，按确定键进入“文件浏览”,如图。



在此界面下，通过“+”键或“-”键选择要播放的文件；按 **F1** 键查看文件属性；按 **F2** 键查看系统信息；按 **MENU** 键可以对文件进行管理，具体操作见文件浏览；按确定键开始播放。

1．在播放过程中，首次按确定键暂停，并在屏幕下方显示播放时间/总时间，再按确定键继续播放。

2．在播放过程中，短按“<”键或“>”键分别实现上一曲或下一曲；长按“<”键或“>”键则分别实现快退或快进功能；按“+”键或“-”键实现音量加或音量减。

3．按“⊙/C”键返回上级界面。

二、音乐播放

在主菜单下，按 **F1** 键可直接进入音频模式，也可通过“<”键或“>”键选择“音乐”模式，按确定键进入音乐文件浏览界面；通过“+”键或“-”键选择要播放的文件；按 **F1** 键显示文件夹内的所有音乐文件；按 **F2** 键打开收藏夹；按 **MENU** 键可以对文件进行操作管理，具体参看文件浏览；按确定键开始播放。

1．在播放过程中，首次按确定键暂停，再次按确定键继续播放。

2．在播放过程中，短按“<”键或“>”键分别实现上一曲或下一曲；长按“<”键或“>”键则分别实现快退或快进功能；按“+”键或“-”键实现音量加或音量减，将出现音量调整窗口。

3．在播放过程中，通过 F1 键实现 A-B 复读功能。首按 F1 键确定起点 A，再次按 F1 键确定终点 B。在复读过程中，按 F1 键取消复读。

4．在音乐播放界面下，按 MENU 键可实现以下功能：

（1）加入收藏夹：将当前文件放入收藏夹，按“+”键或“-”键、“>”键或“<”键选择“收藏夹”选项，按确定键确认。

（2）播放速度：选择“播放速度”，按确定键进入,通过“>”键或“<”键增减速度，按确定键确认。本机设定有 13 级语速可调，速度调整范围为 70%-130%，100％为正常播放。

（3）打开 LRC：选择“打开 LRC”，将歌词拷进音乐文件下，将显示歌词。如果在播放中有显示歌词，则此设置可以关闭 LRC。

（4）省电模式：此模式将关闭屏幕帮助节省电量。可再按确定键激活屏幕。

（5）均衡器：进入后通过“+”键或“-”键、“>”键或“<”键选择，包括“普通、摇滚、爵士、古典、流行等音乐模式。

（6）循环模式：设置歌曲的循环模式，包括“单曲、全部、随机”供您选择。也可通过 F2 快捷键实现，

5．按“⊙/C”键返回上级界面。

6．收藏夹操作

在“音乐播放”列表界面下，按 **F2** 键进入收藏夹。再按 **MENU** 键进入设置。

（**1**）从收藏夹中删除歌曲

在收藏夹浏览界面中选择目标歌曲文件。按 **MENU** 弹出菜单。选择“删除”后按确定键。系统将出现删除当前项对话框。选择“确定”项，按确定键即可将所选文件从收藏夹中删除。

（**2**）调整收藏夹中文件的顺序

在收藏夹浏览界面中选择目标歌曲文件。按 **MENU** 出现弹出菜单。使用“移到最前”功能将歌曲移到收藏夹的开始。使用“移到最后”功能将歌曲移到收藏夹的末尾。

播放器将自动生成收藏夹文件“**MPList.txt**”，存放于磁盘的**<SYS>**目录下。

注：**1.按 F1 音乐快捷键直接进入默认“MUSIC”目录，**

2.您可以使用“文件”模式来选择其他目录下的音乐文件。

三、闪客动漫**(支持 Macromedia Flash7 以下版本的 SWF 闪客，不支持脚本语言)**

在主菜单中选择“闪客动漫”模式，按确定键进入文件浏览。通过“**+**”键或“**-**”键选择要播放的文件；按 **F1** 键查看文件属性；按 **F2** 键查看磁盘空间；按 **MENU** 键可以对文件进行操作管理，具体参看文件浏览；按确定键播放。

1．在播放过程中，按确定键暂停，再次按确定键继续播放。

2．播放过程中，按“**+**”键或“**-**”键实现音量加或音量减。

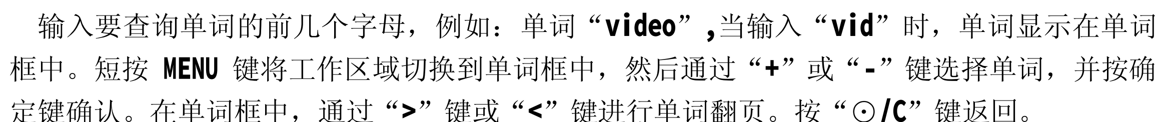
3．在播放过程中，按 **MENU** 键进入鼠标模式。此时鼠标 Icon(^) 出现在画面上，机器可以响应

鼠标操作。通过“**+**”键或“**-**”键、“**>**”键或“**<**”键移动鼠标，将鼠标移动到闪客上响应鼠标的位置，按确定键开始对应的操作。在鼠标模式下按 **MENU** 键退出鼠标模式。此时鼠标从画面上消失（此功能适用于需要带有操作界面的 FLASH）。

4．按“⊙**/C**”键返回。

四、学习功能（请在中文菜单下操作）

在主菜单中选择“学习”，并按确定键进入，包括字典和记忆单词。



1．选择“字典”并按确定键进入，长按 **MENU** 键将字典名称点亮，然后通过“**>**”键或“**<**”键进行切换“英汉词典”、“汉英词典”或“英英词典”，按确定键进入。

（**1**）英文查询（英英词典、英汉词典）

在工作区中，“**<**”键、“**>**”键左右移动光标，“**+**”键、“**-**”键上下移动。当所要输入的字母在光标内时，按确定键，并通过“**>**”键、“**<**”键选择字母，再按确定键输入。按“⊙**/C**”键删除字母。

输入要查询单词的前几个字母，例如：单词“**video**”**,**当输入“**vid**”时，单词显示在单词框中。短按 **MENU** 键将工作区域切换到单词框中，然后通过“**+**”或“**-**”键选择单词，并按确定键确认。在单词框中，通过“**>**”键或“**<**”键进行单词翻页。按“⊙**/C**”键返回。

（**2**）汉字查询（汉英词典）

在工作区中，“**<**”键、“**>**”键左右移动光标，“**+**”键、“**-**”键上下移动。当所要输入的第一

个汉字拼音的字母在光标内时，按确定键，并通过“**>**”键、“**<**”键选择字母，再按确定键输入。按“⊙/**C**”键删除字母。

输入查询第一个汉字拼音的前几个字母，例如“音乐”，输入”**yi**”时，“**yin**”显示在单词框上。短按 **MENU** 键将工作区域切换到单词框中，然后通过“**+**”或“**-**”键选择单词，按确定键确认，显示汉字，通过“**+**”或“**-**”键选择“音”**,**然后按确定键显示有关“音”的词语，通过“**+**”或“**-**”键选择“音乐”，按确定键确认。通过“**>**”键或“**<**”键进行单词翻页。按“⊙/**C**”键返回。输入“乐”字，也可短按 **MENU** 键将单词框切换到工作区域中，按照“音”字的方法用拼音输入。

如果您不小心将播放器上的文件夹删除或格式化，将光盘 new files/sys/DATA 文件夹中字典文件（dict.bin）拷贝到播放器“SYS/DATA”目录下面。

2. 选择“记忆单词”按确定键进入。短按 **MENU** 键将显示区域切换到菜单区，通过“**>**”键或“**<**”键选择课本名称，通过“**+**”或“**-**”键选择菜单。菜单包括难度、速度、模式、方式、词义、音标。

（**1**）难度**:**通过“**>**”键或“**<**”键更改级别。难度分为 0－5 级，0 级最低级，表示显示所有单词。5 为最高级别。在显示区显示难度级别。

（**2**）速度：通过“**>**”键或“**<**”键选择，分为慢速、中速、快速。

（**3**）模式：通过“**>**”键或“**<**”键择，分为手动、自动。自动模式下系统将自动切换单词，手动模式下您可以通过按键来跳到前一个/后一个单词。

①方式：分为顺序、逆序（浏览顺序设置在自动模式下生效）。

②词义：包括同步、先词、先义。“同步”模式下将同时显示英文单词和中文词义；“先词”模式下将先显示英文单词，几秒钟后显示中文词义；“先义”模式下先显示中文词义，几秒后显示英文单词。

③音标：可设置为隐藏、显示。

如果您不小心将播放器上的文件夹删除或格式化，将光盘中 new files/sys/DATA 文件夹中单词库文件（wordLib.bin）拷贝到播放器“SYS/DATA”目录下面。将光盘 study/“发音库文件”文件夹中发音库文件拷贝到播放器“SYS/DATA”目录下面。您可以根据播放器存储空间选择需要的发音库。发音库和课本对照表参见“发音库对照表.txt”。

五、数码伴侣操作（请确保电池有充足的电量以完成数据备份）

数码伴侣操作是将存储卡上的所有内容自动拷贝到播放器的 C 盘根目录下。

1. 关闭播放器，请根据存储卡的具体类型、大小将其插入适合它的存储卡插口。

2. 长按电源键开机**,**在主菜单中选择“数码伴侣”模式。

3. 按“确定”键开始数码伴侣备份功能。开始数码伴侣功能后，红色 **COPY** 指示灯会闪烁，指示当前工作状态。

4. 备份时会自动进行以下几个步骤**:**

（**1**）硬盘正在初始化：表示正在读取硬盘数据，以便进入备份工作存储卡备份中。

（2）存储卡备份中。

（3）备份成功。

5. 备份完成后按确定键返回主菜单。

如果您的存储卡不良，会出现 或显示备份失败，此时请检查您的存储卡或更换新卡。

6. 备注：（1）在拷贝过程中切勿拔出存储卡，将会导致播放器死机。当不能开机时，请在复位孔内按一下，再重新开机。

（2）本机支持的存储卡有：CFI、CFII、SD、MMC 等，请根据插卡口来插入相应类型的卡。

（3）每次拷贝操作后，系统都会在 C 盘下自动新建一个目录。此目录的命名规则为：2 个字母加 4 数字，前面两个字母表示存储卡的类型。

后面的4个数字0001-9999是递增的序号，每次拷贝都会自动生成序号。您可以随意删除拷贝文件后自动生成的目录。

（4）再拷贝相同的存储卡也会自动在C盘上新建立一个目录，存放新复制的文件，不会覆盖以前的内容。

注：本机支持的存储卡类型会随软件升级而发生变化，请根据您播放器的具体情况操作使用。

六、图片浏览

本机暂时支持 JPEG、BMP（24 位）、GIF 格式图片。在主菜单下选择“图片”，按确定键进入文件浏览界面，通过“+”键或“-”键、“>”键或“<”键选择要播放的文件；按 F1 键查看文件属

性；按 **F2** 键查看系统信息；按 **MENU** 键对文件进行操作管理，具体参看文件浏览；按确定键显示图片内容。

1. 在图片打开界面下，按 **MENU** 键可以设置图片浏览效果。

（**1**）删除：通过“**+**”键或“**-**”键、“**>**”键或“**<**”键选择“删除”，按确定键确认，出现“永久删除？”的提示，再通过“**+**” 键或“**-**”键、“**>**”键或“**<**”键选择“确定”，则删除当前图片。

（**2**）幻灯片：把光标移至“幻灯片”后，短按确定键切换“**ON**”和“**OFF**”， 按 **MENU** 键确定，并开始放映。

（**3**）延迟设定：设定幻灯片播放的间隔时间。通过“**+**”键或“**-**”键、“**>**”键或“**<**”键选择时间，按确定键确认。本机提供了 **1** 秒、**2** 秒、**3** 秒、**5** 秒、**10** 秒等选择。

（**4**）过渡效果：把光标移至“过渡效果”后，短按确定键切换“**ON**”和“**OFF**”， 按 **MENU** 键确定，并开始放映。

（**5**）显示 **exif**：显示图片信息。

2. 在图片浏览状态下，按 **F2** 键放大图片，按 **F1** 可将放大后的图片缩小到原始大小。GIF 图片不能进行放大操作。

注： 1. 只有在 JPEG/BMP 图片全部显示或者 GIF 播放停止时才可以执行 MENU 功能。在对图片操作时（比如放大），幻灯片将暂停。

2. 当图片较大时,播放速度会较慢。

3．如果您的 JPEG 图片不能顺利播放，请用光盘中提供的转换工具进行转换。

七、录音

在主菜单中选择“录音”，按确定键进入录音界面。本机提供了麦克、线入两种录音方式，可通过 F1 键来切换。

1．选择“线入”即“**LINE-IN** 录音”，则是通过 **LINE-IN** 线来录制其它播放器的音源。文件名称以“**lin00001．mp3**”为始命名。

（**1**）请先把音频线接好，让其它音频设备（磁带机 **CD** 机等）输出需要录制的音频信号（音乐等）。

（**2**）本机选择“录音”模式，并按确定键进入**,**按 **F1** 切换到“线入”。

按确定键开始录音，再次按确定键暂停。长按确定键停止并保存录音。

建议：**1**．确定外部音频设备有音频输出。

2．将外部音频设备音量调整到最大。

2．选择“麦克”，即通过 **MIC** 录音孔来录音。文件名称以“**rec00001．mp3**”为始命名。

在录音停止后，按 **MENU** 键设置播放录音、音源选择、音质选择。在录音停止界面按 **F2** 也可切换录音音质，设置包括“一般”、“较好”、“好”、“最好”。

注：（**1**）录音文件保存在“**Recordings**”目录中。

（**2**）播放器存储空间已满或电量不足时自动停止录音。

八、电子书

本机支持 **TXT**、**LRC** 格式的文件。在主菜单下，选择“电子书”，按确定键进入文件浏览界面。选择要阅读的文件，按确定键开始阅读。阅读过程中通过“**+**”键或“**-**”键选择上一行或下一行，通过“**>**”键或“**<**”键进行翻页。在阅读过程中按 **MENU** 键来快速翻页，显示当前页码/总页数，按“**>**”键或“**<**”键选择数位，“**+**”键或“**-**”键来设定数字，按确定键直接翻到指定页。

九、文件浏览



在“文件”模式中可以查看播放器上的所有文件。主菜单下，选择“文件”，按确定键确认。播放器中所有文件以树形目录形式显示。如果硬盘有多个分区，依次为 **C/D/E** 盘等。通过“**+**”键或“**-**”键选择文件夹并进入。选择要播放的文件按确定键可直接播放。

在文件浏览界面中，按 **MENU** 键弹出菜单，可以进行管理。

1．文件的复制

选择要复制的源文件，按 **MENU** 键，然后在菜单中通过“**+**”键、“**-**”键选择“复制”并按确定键确认，在浏览器右上角出现剪切板图标。然后退出并选择目标文件夹并进入，按 **MENU** 键，在菜单中选择“粘贴”，按确定键确认。系统显示拷贝信息。

2．文件的删除

选择要删除的文件或文件夹，按 **MENU** 键，选择“删除”并“确定”。

注：本播放器只能删除没有子目录的文件夹。如果文件夹内有子目录，需要先删除子目录后，才能再删除该

文件夹。

3. 重命名

在浏览器中选择文件或文件夹，按 **MENU** 键选择“重命名”，系统将显示输入对话框和键盘，使用软键盘输入新的文件（夹）名。长按确定键结束输入，如果按“⊙/C”键则取消输入。

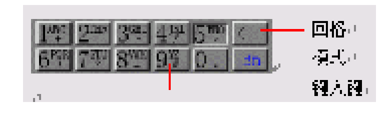
4. 新建目录

在浏览器中，按 **MENU** 键，选择“新建目录”用软件盘输入文件夹名。建立文件夹名称后，长按确定键保存。

5. 收藏夹

在音频模式的文件浏览界面中，按 **MENU** 键，选择“收藏夹”可将文件添加到收藏夹中，按 **F2** 键可查看“收藏夹”中的文件。

6. 软键盘的使用



通过软键盘输入英文或者数字，共有 12 个键：10 个数字键、回格键和模式键。首先选择“模式”键，用确定键进行英文（En）和数字（Nu）模式的切换。

（**1**）英文字符的输入

将模式切换为英文（En）输入模式，使用“+”键、“-”键、“**>**”键或“**<**”键选择字符所在的按键（比如 N，则选数字 5 键）。按确定键进入字符选择状态，选择要输入的字符按确定键输入字符，在输入消息框中出现输入的字符。

（**2**）数字输入

将模式切换为数字（Nu）输入模式，选择要输入的数字键（比如数字 5 键），按确定键输入数字，在输入消息框中出现输入的数字。

（**3**）删除字符

用“回格”键删除上一次输入的字符。

十、游戏

在主菜单中选择“游戏”按确定键进入游戏列表，按“+”键、“-”键、“**>**”键或“**<**”键选择喜欢的游戏，按确定键游戏开始。进入游戏设置界面后，按 **MENU** 键，弹出游戏设定菜单。本机提供了俄罗斯方块、推箱子游戏。按“⊙**/C**”键显示退出，按确定键退出返回主菜单。

十一、设置

在主菜单中选择“设置”，按确定键确认。在菜单中通过“+”键、“-”键选择选项，通过“**>**”键或“**<**”键来更改具体参数值。

1、背光设置：背光设置参数包括：关闭、5 秒钟、10 秒钟、20 秒钟、30 秒钟、1 分钟、2 分钟、5 分钟、常开。

2、语言设置：本机支持多国语言，包括中文、英语、德语、西班牙语等。

3、关机设置：关机设置为在机器没有任何按键操作时自动关机的时间。关机设置包括：从不、1 分钟、2 分钟、5 分钟。

4、喇叭设置：分为开启和关闭两种状态。

5、版本信息：按确定键**,**版本信息包括版本号、缓存大小、ROM 空间和 ID 号。

6、系统升级：用于软件更新，提高和优化播放器的性能。具体操作请参考“系统升级”节。

十二、更换背景图片

使用图片编辑软件制作您喜欢的背景图片。背景图片为 BMP 格式（24 位），建议大小为 280×220，背景图片的名称必须为 BG.BMP，将制作好的 BG.BMP 拷贝到播放器的 SYS 目录，重新启动播放器即可。（注：图片太大将不能实现此功能）

十三、歌词同步显示

本机支持音乐词曲同步功能，歌词格式为 **LRC**，歌词文件可自行编辑或直接从网上下载，必须将歌词文件的名称与歌曲文件的名称保持一致。

如果拷贝了歌词文件，在音乐播放状态下将同步显示歌词。

举例：歌曲文件名称为“刀郎**-**冲动的惩罚**.mp3**”；歌词文件名称为“刀郎**-**冲动的惩罚**.lrc**”。

歌词编辑方法如下:

（**1**）先打开 **Winamp** 并载入您要编辑歌词的歌曲，然后再打开 **LRC** 歌词编辑器**(Winamp**、**LRC** 软件请在网上下载**)**，您可以将歌词键入“**LRC** 编辑器”文本框内，或点击“文件**/**打开”，将已编辑好的文本格式的歌词调入“歌词编辑器”，如下图所示：

WINAMP(MP3 播放器)　　　歌词编辑器





（**2**）当音乐播放到相应的歌词时按**[**加入标签**]**，则在歌词前面出现时间标识。

（**3**）在“曲名”、“演唱者”、“专辑”、“编辑人”中填入相应的信息（可不填）。

（**4**）最后点击 **LRC** 的“文件”菜单中的“另存为”，存储所编辑好的歌词文件。

注意：一定要用该 MP3 歌曲的文件名为对应的歌词文件命名，并把 MP3 歌曲及对应歌词文件同时拷贝到播放器中。当播放此 MP3 歌曲时，歌词将在屏幕上同步显示。

歌词编辑注意事项：

①将歌词文件与音乐文件存放于同一目录下。

②歌词文件建议不要超过 **1K** 字节，否则超出部分将可能不会显示。

③标题和歌手栏内不要包括以下字符：**\ / : * ? < > | [ ]**。

④每句歌词最好不要超过 **16** 个单字符（如英文字符或数字）或者 **8** 个双字符。

⑤如果拷贝了歌词文件，在音乐播放时不能播放，请按 **MENU** 键查看“打开 **LRC**”项。选择“打开 **LRC**”，将显示歌词。如果在播放中有显示歌词，则此设置可以关闭 **LRC** 歌词显示。

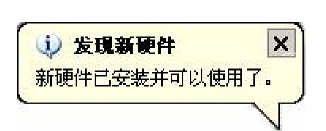
注:本节只是简要地介绍了歌词编辑的步骤,建议您在网站上直接下载 LRC 歌词文件,既简便又快捷。

电脑通讯操作

1. 将播放器开机。
2. 使用随机配件中 **USB** 数据线将播放器与电脑连接，此时在播放器显示屏上将显示对话框，按确定键确认；建议在主菜单界面下与电脑连接。
3. 播放器上会出现 **USB** 连机标识。
4. 如果是初次使用播放器，**Windows** 将显示“发现新硬件”。
5. 打开计算机的“我的电脑”，会找到一个或若干个（取决于硬盘分区多少）“本地磁盘”和两个“可移动磁盘”的盘符，这时就可以与计算机交互数据了。

   “本地磁盘”表示播放器存储的内容；在插入存储卡后，您可以通过打开“可移动磁盘”来查看存储卡中内容。





注：如果您第一次将播放器连接到操作系统为 Windows 98 SE 的 PC 机上，则需要安装驱动程序，其它系统可以实现即插即用。

转换工具使用说明

转换工具的使用平台：**Windows98,WindowsMe,Windows2000,WindowsXP(**要求 **Windows Media Player 9.0** 及以上版本**)**。在转换前请确认您的计算机装有正确的解码器。

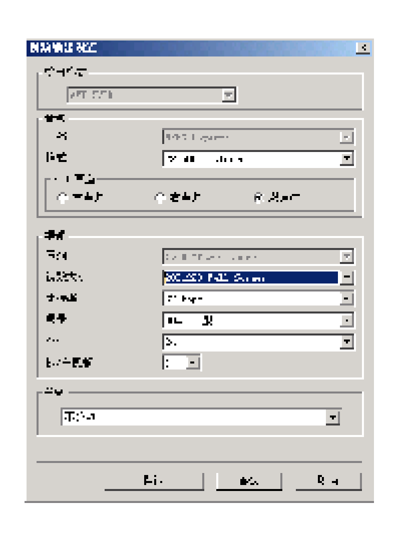
1. 安装转换工具：运行随机驱动光盘 **\Driver** 纽曼影音数码伴侣 **D20C\video convertor\BlazeVideoMagicV2.0Setupv1.exe**，并根据提示完成安装 **(**转换工具注册序列号粘贴在光盘盘面上**)**。

2. 打开计算机“开始”菜单**-**“程序”**-**“**Blaze Video Magic v2.0** ”**-**“**Blaze Video Magic v2.0**”。

3. 此工具可以将电影文件（**VCD**、**DVD**）转换成本机支持的 ***.avi**；本软件支持“**.wmv**、**.rm**、**.rmvb**、**.asf**、**.mpg**、**.mpeg**”等视频的转换。

4. 如下图所示，选择“添加”，选择要转换的文件，点击“打开”，在设置中将“视频大小”设为“**280*220 Full Screen**”，其它根据需要进行设置。设置完毕后点击确定。





5. 选择存放输出文件的路径。

6. 点击“**Start**”，文件开始转换。

7. 当进度条显示为 **100%**并显示“完成”时，转换完毕，关闭转换器。

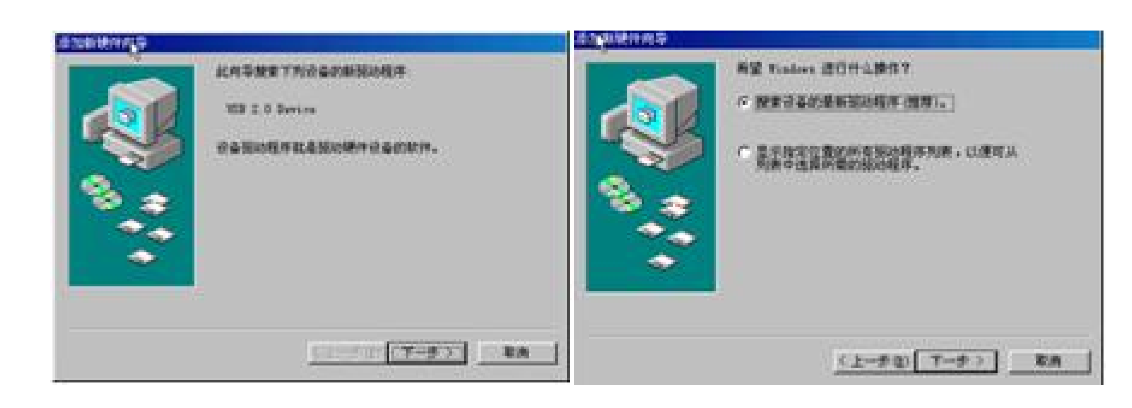
8. 音乐、图片文件的转换请参考以上视频操作。

驱动安装

本机适用于 **WIN98SE/ME/2000/XP** 等操作系统**,**其中 **WindowsME**、**2000**、**XP** 以上等操作系统不需要安装驱动程序可直接使用本机。

WINDOWS 98 系统安装驱动

1. 先将附送的驱动光盘放入光驱中，再将播放器连接到计算机上（连接前请先将播放器开机），计算机会提示找到新硬件并要求安装驱动程序，见下图，请点“下一步”。



2. 选择“搜索设备的最新驱动程序（推荐）”项，单击“下一步”。

3．选择“指定位置”项，并指定到“光盘盘符\Driver\纽曼影音数码伴侣 D20C”目录下，单击“下一步”。

4．WIN98 准备安装驱动程序，单击“下一步”，见图：



5．WIN 98 会自动安装完毕并要求确认，单击“完成”安装完毕。

<u>具体安装画面以所购产品的最新版本为准。</u>

系统升级

提示：系统固件升级是用于提高和优化播放器性能的。不采用固件升级也不会影响播放器本身的正常运作。

1．从我公司网站的下载中心/固件升级/ **D20C** 下载固件升级程序 **A8.bin**，并把它拷贝到机器内的 **SYS** 目录下。同时，保证在 **SYS** 目录下有升级支持文件“**superbox.bin**”；如果没有，请在光盘中 **new files/sys** 目录下复制“**superbox.bin**”拷入播放器。

2．重新打开播放器，选择“设置”中的“系统升级”按确定键进入，选择“确定”并按确定键。如果您没有与 **USB** 连接，将提示您与 **USB** 电源连接，与 **USB** 连接后，按确定键确定。

3．升级完成后（status: 100%），系统将自动关机。请拔下 USB 电源，重新开机即可，此时您就可以感受最新的升级程序了。

图1

图2

图3

注： 1．为了保证升级过程中不会出现电量不足，必须保证升级机器处于 USB 供电状态。

2．固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！固件程序请到我公司网站下载中心下载，光盘中没有此文件，并且一定要选择此型号的固件程序。

3．由于本机软件在不断更新、改进中,请您关注公司网站，下载最新的升级工具、程序等。

硬盘的安装、分区和格式化

一、安装硬盘

1.拆开产品底壳。





2.将硬盘按图示方向装入产品。

3.装回产品底壳。

注意硬盘对准产品插座**,**不能错位。如右图**:**

二、分区、格式化硬盘

影音数码伴侣使用一个内置硬盘储存数据，出厂时已经进行了硬盘的初始化，所以您在购买后不需要再进行分区和格式化。

无论出于任何原因让您尝试对本机进行分区或格式化时，请查看下面的注意事项：

（**1**）本机可以在 **Windows98/XP/2000** 系统下格式化，格式化播放器请选择 **Fat32** 文件系统。任何情况下都不要使用 **NTFS** 文件系统格式化，这将导致播放器不可用。

（**2**）播放器不能在非 **Windows** 系统下格式化（例 **Mac**），尝试这样做会导致播放器不可用。

（**3**）建议对内置硬盘只分一个分区！具体操作如下：

A.连接播放器与电脑。在“我的电脑”上点击右键，选择“管理”。在“磁盘管理”中显示如下图：



B. 对磁盘 **1** 进行“新建磁盘分区”**(**注意**:**磁盘 **0** 为你的本地电脑磁盘**)**。

C. 点“下一步”**,**直到选择磁盘大小界面。如果你的磁盘大于 **30GB,**请在分区大小提示界面时**,**如图输入 **32000 (**不能大于 **32000,**否则无法格式化成 **FAT32** 格式**)**再点下一步。



D．请选择 **FAT32** 格式**,**同时将“执行快速格式化”处打勾,再点下一步直至完成。格式化完成后,在你的电脑中就多出来一个“新加卷”的盘符。

E．最后将随机附赠的光盘中的“new files”文件夹中的全部文件复制到影音数码伴侣的第一个分区的根目录下。

注：1．在格式化后数据将被清除，因此格式化前请先将播放器中的个人数据资料备份到计算机上，同时将外置存储卡取下。

2．“new files”文件夹里的内容必须复制到***第一个分区的根目录***下方可正常使用。

中断与计算机的连接

当您想把播放器从计算机的 **USB** 端口拔下，请先确认播放器与计算机的通讯操作已停止。在 **Windows ME**、**Windows2000** 和 **WindowsXP** 等系统上必须正常卸载 **USB** 设备，否则可能会损坏或丢失数据。



A.双击电脑右下角的“拔下或弹出硬件”， 如右图：

B.在弹出的窗口中点击“停止”，如图 **A**：

C.再点击弹出窗口中的“确定”，即可拔下播放器。如下图 **B** 所示：



A　　　　B

疑难解答

1）当播放器出现死机如何解决？

答：如果在操作过程中出现死机，按一下机器上的复位孔即可恢复。防止死机发生，一方面注意在进行按键时不要操作得太快，建议逐一进行操作；另一方面如果电池电量不足请及时充电。

2）为什么不能播放相关的文件？

答：可能是文件没有保存在相应的目录下面：视频文件放在“**MP4**”文件夹中、**FLASH** 动画放在“**FLAS** 文件夹中、音乐文件放在“**MUSIC**”文件夹中、图片放在“**photos**”文件夹中、**TXT** 文本文件放在“**TXT**”文件夹中，录音文件放在“**Recordings**”文件夹中、系统文件放在“**SYS**”文件夹中。对 **SD/MMC** 等存储卡也需要放置在相应的目录下。用电脑格式化后，也可以手动建立相应目录。

3）为什么播放歌曲时出现声音变小或者失真的现象？

答：一般耳机功率与播放器的输出功率不符会导致这种现象。一般会认为价格贵的耳机就一定可以得到更好的音质，其实不然，有一些耳机的阻抗很高，高阻抗耳机固然可以更好的控制声音，可是这需要更多的输出功率支持，而本机的输出功率有限，不可能很好的驱动高阻抗耳机。目前我们的播放器是 **5mW(L)+5mW(R)**的输出功率，在这种输出功率下最好使用 **50** 欧以下阻抗的耳机。

4）为什么有时播放器待机时间过短？

答：一般内置锂电池使用时间会随使用的温度环境及使用情况的不同而有所差异，使用本机时，如果所处环境温度过高或者过低，电池使用时间也会受到影响。建议在常温下使用本机！从使用

情况方面来看，受增大音量、开启背光、录音、开启扬声器、频繁操作等因素影响，实际使用时间也会有一定差异。

5) 当播放器格式化后出现乱码或无中文菜单，如何解决？

答：请将光盘中 **SYS** 文件夹中的 **chinese.hzk** 文件拷贝到播放器的 **SYS** 目录下，然后关机重启，进入“设置”中的“语言设置”选择“简体中文”。

6) 为什么在 Windows 2000 操作系统不能拷贝文件？

答：早期的 **Windows 2000** 操作系统会出现这种情况，当出现这种情况时，升级微软 **Windows 2000** 相应补丁程序后，就可以正常使用了。

7) 使用播放器无法进行录音?

①检查存贮器是否还有空间，删除一些内容后再进行录音。

②确定备份存储器上重要文件后格式化存储器，重新录音。

③增大音量后再操作。

④如果电池电量过低，请充电后再进行录音。

产品规格

外形尺寸：120mm×77mm×25mm
显示屏：2.4 英寸 1600 万 TFT 真彩液晶显示屏
音乐格式：MP3、WMA
MP3 码流率：32Kbps－320Kbps
WMA 码流率：32Kbps－192Kbps
MP4 视频格式：XVID 编码 AVI 文件格式
图片类型：JPEG、BMP（24 位）、GIF 图像
语言菜单：简体中文、BIG5 中文、英语、德语、西班牙语、泰文等
歌词格式：LRC
录音格式：MP3
FLASH 动画： SWF
移动硬盘： 20G-200G
耳机输出功率：L 5mW＋R 5mW
输出频率范围：20Hz～20KHz
信噪比：≥90dB
文件系统:FAT32
USB 接口：USB2.0

温度条件：保存温度：**-10**℃—**60**℃

工作温度：**0**℃—**40**℃

相对湿度：**90**％

- 产品及产品颜色款式请以购买的实物为准。
- 本公司保留对本手册、保修卡及其相关资料的最终解释权。

本手册信息如有变更恕不另行通知